

Japanese Utility Model Laid-open No. Sho 62-155535

JC825 U.S. PTO
09/655846



HELMET WITH RADIO COMMUNICATION UNIT

Claims:

- (1) A helmet with a radio communication unit, characterized in that, on at least one of a radio communication unit body which has a radio communication circuit built therein and an outer peripheral portion of said helmet, a binding member for allowing said radio communication unit body to be removably supported on said helmet is provided, and a microphone and a speaker are removably mounted on said radio communication unit body.
- (2) A helmet with a radio communication unit according to claim 1, characterized in that a face of the side of said radio communication unit body which faces said helmet has a shape which conforms with a curved line of an outer profile of said helmet.

⑨ 日本国特許庁 (J P)

⑩ 実用新案出願公開

⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭62-155535

⑫ Int. Cl.	識別記号	庁内整理番号	⑬ 公開 昭和62年(1937)10月2日
H 04 B 1/38		7251-5K	
A 42 B 1/24		6704-3B	
		6704-3B	
H 04 R 1/08	3 I 8	D-7314-5D	審査請求 未請求 (全6頁)

⑭ 考案の名称 無線通信機付きヘルメット

⑮ 実 願 昭61-43732

⑯ 出 願 昭61(1986)3月24日

⑰ 考 案 者	大 垣 博 盛	東京都大田区雪谷大塚町1番7号	アルパイン株式会社内
⑱ 考 案 者	武 田 和 馬	東京都大田区雪谷大塚町1番7号	アルパイン株式会社内
⑲ 出 願 人	アルパイン株式会社	東京都大田区雪谷大塚町1番7号	
⑳ 代 理 人	弁理士 西 島 民 雄		

⑳ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 無線通信回路を内蔵する無線通信機本体とヘルメットの外周部との少なくとも一方に、前記無線通信機本体を前記ヘルメットに着脱自在に支持させる結着部材が設けられ、マイクとスピーカとが前記無線通信機本体に対して着脱自在であることを特徴とする無線通信機付きヘルメット。
- (2) 前記無線通信機本体の前記ヘルメットに臨む面の面が、該ヘルメットの外形曲線に沿う形状とされていることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項に記載の無線通信機付きヘルメット。

図面の簡単な説明

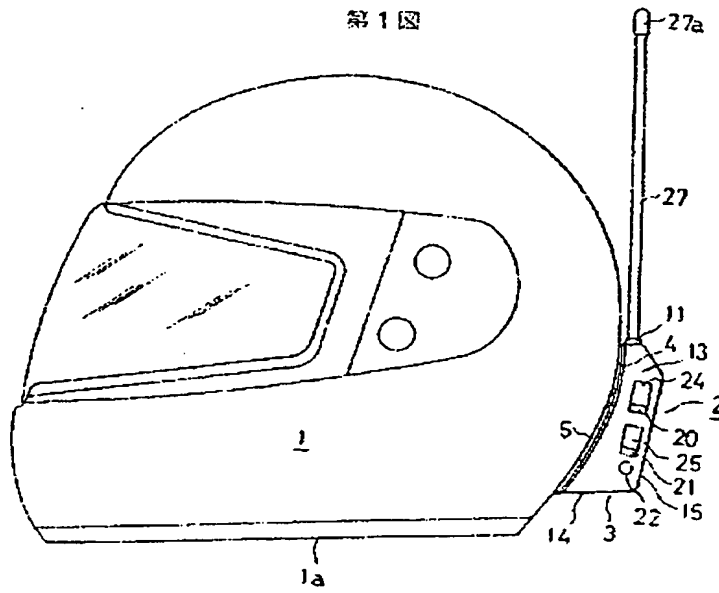
第1図～第15図は、本考案に係る無線通信機付きヘルメットの第1実施例を示す図であつて、第1図はその無線通信機付きヘルメットの外觀図、第2図はその無線通信機付きヘルメットに使用する結着部材としてのマジックテープの断面図、第3図はその無線通信機本体の断面図、第4図はその無線通信機本体の筐体と蓋板とを分解して断面で示した図、第5図は第4図に示す筐体を矢印X方向から目視した図、第6図は第5図に示

す筐体を矢印Y方向から目視した図、第7図は第6図に示す筐体を矢印Z方向から目視した図、第8図は第7図に示す筐体を矢印W方向から目視した図、第9図は本考案に係る無線通信機のスピーカを示す平面図、第10図、第11図は本考案に係る無線通信機のマイクを示す平面図、第12図は本考案に係るヘルメットの断面図、第13図は第4図に示す蓋板の平面図、第14図は第13図に示す蓋板を矢印V方向から目視した図、第15図はその蓋板の縦断面図、第16図～19図は本考案に係る無線通信機付きヘルメットの第2実施例を示す図であつて、第16図はその無線通信機付きヘルメットの外觀図、第17図はその無線通信機の筐体の拡大平面図、第18図は第17図に示す筐体の上面図、第19図はその筐体の背面図、第20図は第1実施例の変形例を示す図であつて、ヘルメットの頂部に係止突起を設けた状態を示す図である。

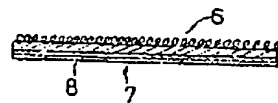
1……ヘルメット、2……無線通信機、3……無線通信機本体、4、5……マジックテープ(結着部材)、9……筐体、22a……コードコネクタ、30……スピーカ、31……マイク。

実開 昭62-155535(2)

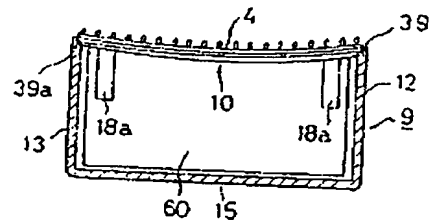
第1図



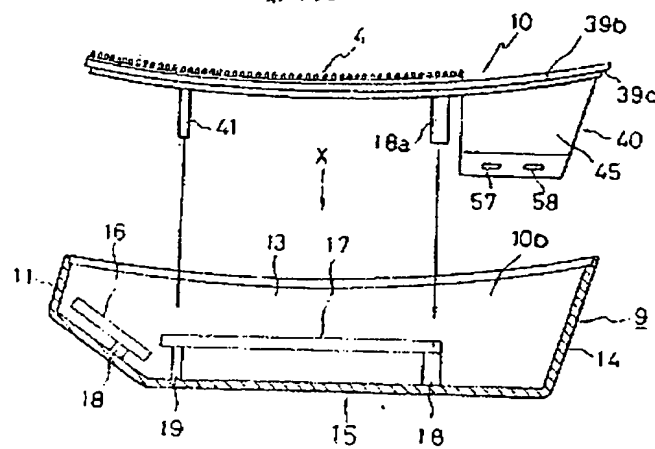
第2図



第3図

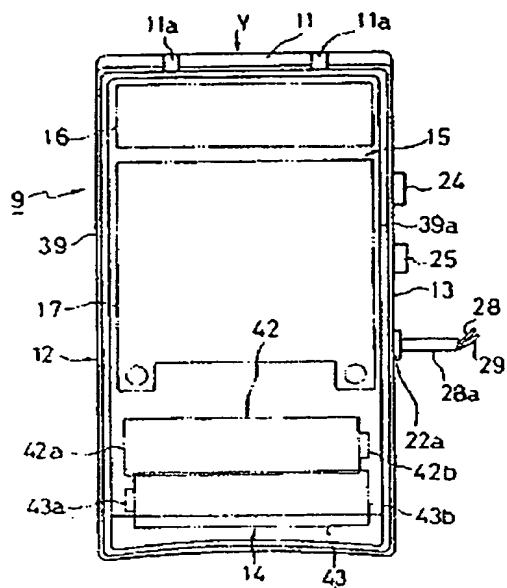


第4図

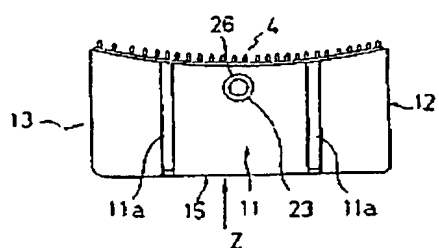


実開 昭 6 2 - 1 5 5 5 3 5 (3)

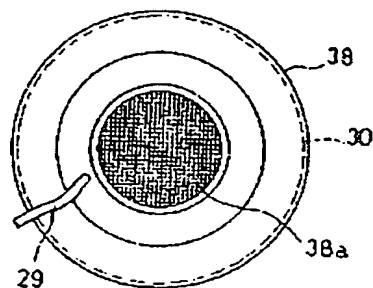
第 5 図



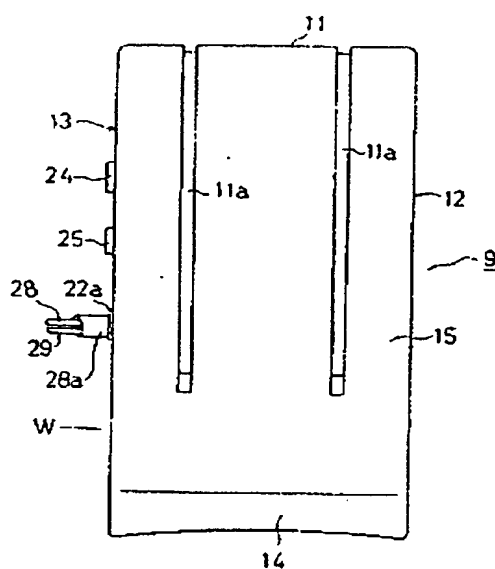
第 6 図



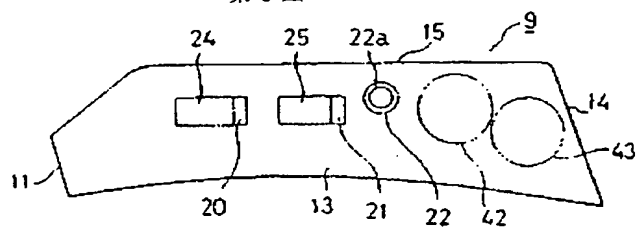
第 9 図



第 7 図

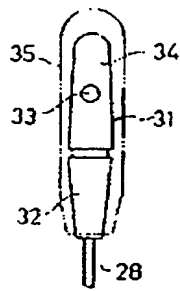


第 8 図

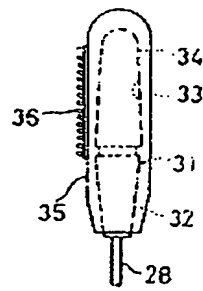


実開 昭 6 2 - 1 5 5 5 3 5 (4)

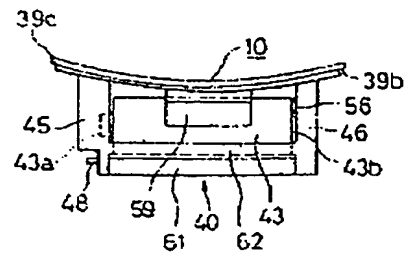
第 10 図



第 11 図



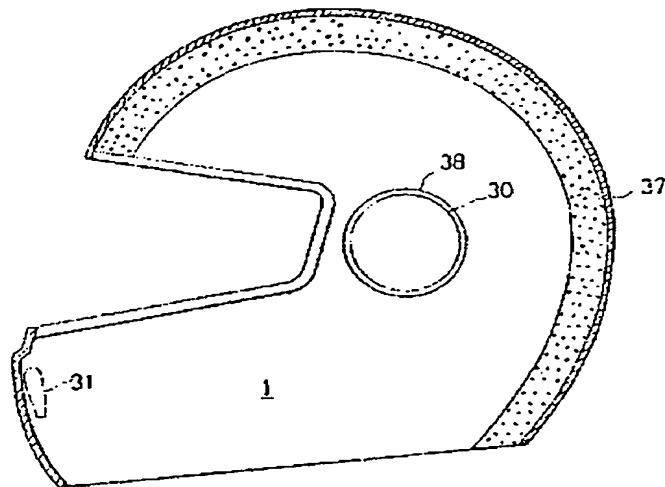
第 14 図



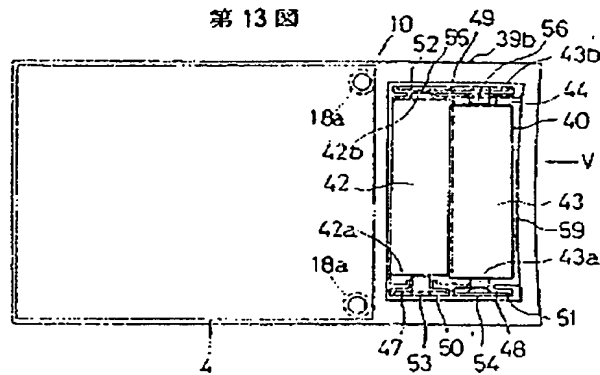
第 20 図



第 12 図

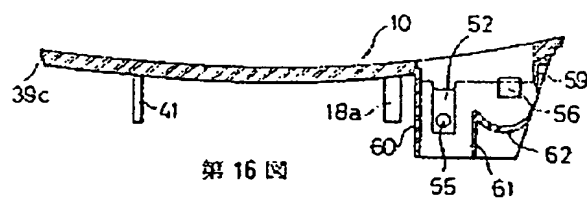


第 13 図

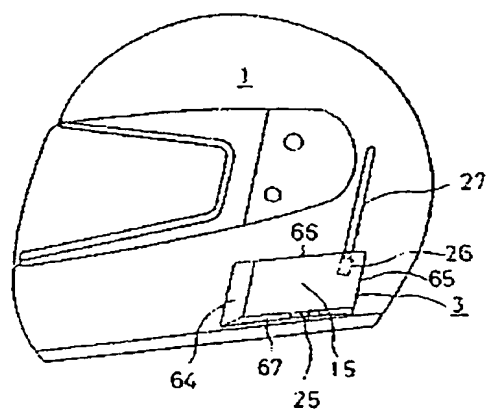


実開 昭 62-155535(5)

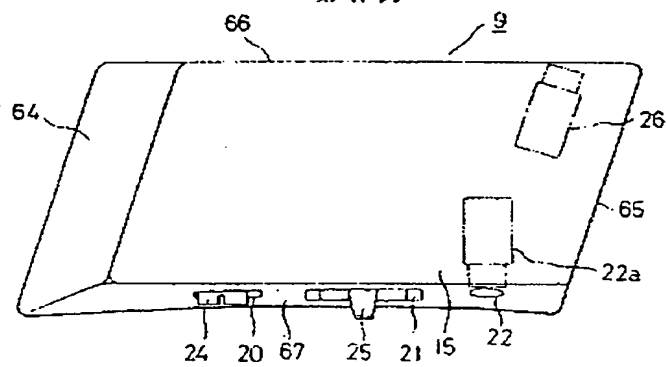
第 15 図



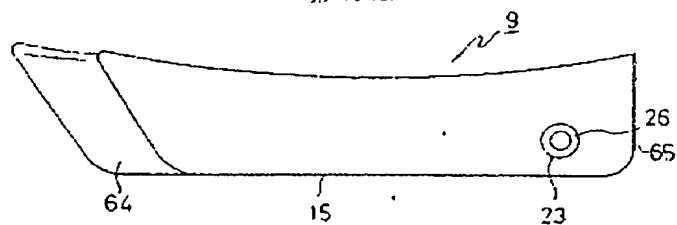
第 16 図



第 17 図



第 18 図



実開 4762-155535(6)

第19図

